OPTIGEL-WA

流变助剂，基于改性活化片状硅酸盐，用于水性涂料体系和砂浆建材中产生触变效果。

产品信息

化学组成
改性活化片状硅酸盐

典型物化数据
此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

堆积密度: 400-600 kg/m³
含水量: 13 %
供货形式: 粉末

贮存和运输
在未开封的原始包装中的保质期： 24 月
湿度敏感。 干燥保存。

应用领域

涂料工业

产品特性与优点

- 产生强触变效果
- 提升以下性能：
  - 防止固体沉降，改善储存稳定性
  - 加工性
  - 抗流挂性
- 可实现更高涂层厚度
- 对稀酸、稀碱稳定

推荐用途
OPTIGEL-WA 适用于各类水性体系、分散型砂浆、高填充体系、高 pH 体系以及硅酸盐涂料。

建筑涂料	■
地坪涂料	□
船舶和防腐涂料	□
木器和家具涂料	□

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量
基于总配方 0.3-2.0 % 的助剂用量（供应形式），取决于配方所需性能。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导
OPTIGEL-W 724 应与颜料、填料同步加入研磨基料中，以获得最佳活化、分散效果以及所需形成的触变效果。如果必须后添加，应先制备预凝胶。预凝胶配制可保证产品充分溶胀，防止在后段投料时活化不足或产生结块。

建筑化学品

产品特性与优点
在自由流动体系中：

- 防止
  - 附聚体的沉降
  - 脱水收缩倾向

在高固体分建筑体系中：

- 改善
  - 加工性
  - 抗流挂性

推荐用途
OPTIGEL-WA 适用于乳液型灰泥或胶黏剂体系。

瓷砖胶	■
腻子	■

■ 特别推荐 □ 推荐

建议用量
基于总配方 0.2-1.0 % 的助剂用量（供应形式），取决于配方所需性能。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导
OPTIGEL-WA 具有亲水性，推荐预分散到水中。为保证最佳分散效果、使用性能与重现性，该助剂应在搅拌下缓慢添加到水中，在高剪切力下预分散至少 20 分钟。然后添加其它所有组分到分散体中。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

- 产生强触变效果
- 提升以下性能
  - 防止固体沉降，改善储存稳定性
  - 加工性
  - 抗流挂性
  - 改善滑移行为
  - 脊形成
- 对稀酸、稀碱稳定

推荐用途
OPTIGEL-WA 适用于各种水性体系，包括地坪、木器涂料、分散胶及丙烯酸酯密封胶。该助剂可用于 pH 呈中性，酸性和碱性的胶黏剂和密封胶中。

建议用量
基于总配方 0.5-2.0 % 的助剂用量（供应形式），取决于配方所需性能。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导
OPTIGEL-WA 应与颜料、填料同步加入研磨基料中，以获得最佳活化、分散效果以及所需形成的触变效果。如果必须后添加，应先制备预凝胶。预凝胶配制可保证产品充分溶胀，防止在后段投料时活化不足或产生结块。

Download
our app:
byk.com/app

您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK®-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® **是毕克化学集团的注册商标。**

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。